

03 Import SWDE (SWD)

W AcadGEO mamy możliwość importu pliku SWDE i konwersję danych do GML w standardzie 2021

Zanim przystąpimy do importu pliku SWDE należy zapisać rysunek do pliku .dwg. Zapis pliku spowoduje, że ścieżka wyboru plików zostanie ustawiona na folder, w którym zapisaliśmy nasz rysunek.

Narzędzie do importu SWDE poprzez konwersję na dane według standardu 2021 można uruchomić na kilka sposobów:

a) Wybierając kartę Gml/Swde na wstążce a następnie funkcję GML, Swde import z konwersją do Gml 2021

6) 🐮 🗖	2 🖯 🗟	6	» • 💡	🌣 🖲 🗗 🛙	0	•	Ŧ										Aca	dGEO 2023 PL - A	.cadGeo Szymon Szczerba [005] - [Rysu			unek1.dwg]	
S	Plik	Edycja	Widok	Wstaw	Formatu	j Narzęd	dzia Rysu	inek '	Wymiary	Modyfikuj	Narzędzia	ekspres	Okno	Pomoc	Gml / Swde	Punkty	Mapa	Szkic	Zawiadomienia	Roboczy p	unkt graniczny	Protokoły	Narzędzia II	
Sta	rt Gm	l / Swde	Puni	ty N	1apa S	izkic 2	Zawiadomi	enia	Roboc	zy punkt gra	niczny I	Protokoły	Ni	arzędzia II	Menad	zer robót	Wms	i Li	icencja i Wersja	Edycja	Rysunek 2D	Rysunek	3D Wstaw	
- Г	/	>∟ ∎		5		/>	5	3															_	
Gml 2	Import Gr 021	nl Ekspor 2021	t Gml Ir 20	nport 15	Gml, Swo konwersją	de Import : do GmI 20	z Gi 021 te	ni st																
	GmI 20	21	GmL	2015	iml 2015, Gi	ml 2021, Sv	wde Gml	test																
R	ysunek1.	iwg ×																						

Rysunek 1. Import wraz z konwersją pliku SWDE – wybór przez wstążkę

 b) Z paska menu wybierając pasek Gml/Swde, a następnie polecenie GML, Swde import z konwersją do Gml 2021

Pilk Edycja Widok Wstaw Formatuj Narzędzia Rysunek Wymiary Modyfikuj Narzędzia ekspres Okno Pomoc Gm//Swde Punkty Mapa Szkic Zawiadomienia Roboczy punkt graniczny Protokoły Narzędzia il Menadżer j Start Gm//Swde Punkty Mapa Szkic Zawiadomienia Roboczy punkt graniczny Protokoły Narzędzia il 😯 Gm/Import 2021
Start Gml / Swde Punkty Mapa Szkic Zawiadomienia Roboczy punkt graniczny Protokoły Narzedzia II 🚺 Gml Import 2021 Edycja Rysunek 2D Rysunek 3D Wstaw Opisy
ノ c 🕜 🖍 💿 中 🗙 🥰 器 医 曼 活 報 一 🥰 Gmil Eksport 2021 🛛 🗖 BYLAYER 🔹 🕞 🖞
v v Srodek-Promień - 3-punkty D L 📋 II + P v volkwy. 🖓 🔆 🗄 🖨 Arradia - jednowień - y bloku - BYLAYER - Oruga. źm
Rysuj 🔹 🛛 Modyfikuj 👻 Warstwy 🚱 Gmi, Swde Import z konwersją do Gmi 2021 🛛 Właściwości 🕶 Narze
Rysunekt.dwg × Gini test

Rysunek 2. Import wraz z konwersją pliku SWDE -wybór z paska menu

c) Wpisując w pasku poleceń GmlSwdeImport

🞧 👌 🖪 🗟 🖉 • 🖓 • 🖓 🖶 🖬 🔹 🔹 🚺 • 👘 •			AcadGEO 2023 PL - A	cadGeo Szymon Szczerba [005] -	[Rysunek1.dwg]	
Plik Edycja Widok Wstaw Formatuj Narzędzia Rysunek	Wymiary Modyfikuj Narzędzia ekspres	Okno Pomoc Gml / Swde Punkty	Mapa Szkic Zawiadomienia	Roboczy punkt graniczny Pro	tokoły Narzędzia II	Menadżer rot
Start Gml/Swde Punkty Mapa Szkic Zawiadomienia	Roboczy punkt graniczny Protokoł	oły Narzędzia II Menadżer robót	Wms Licencja i Wersja	Edycja Rysunek 2D R	ysunek 3D Wstaw	Opisy
家 🖄 📅 🔂 🛅						
Gml Import Gml Eksport Gml Import Gml, Swde Import z Gml 2021 2021 2015 konwersia do Gml 2021 test						
Gml 2021 Gml 2015 Gml 2015, Gml 2021, Swde Gml test						
Rysunek1.dwg ×						
⊒> X						
	<u>МРТА4 V 入 МРТАЗН 入 МРТАЗ V 入 S</u>	Szkic granic A3 V λ Szkic granic A3 H λ	Szkic granic A4 V 👌 Szkic granic	c A4 H		
× Polecenie:						
Polecenie: GmlImport2015						
Cotour				6560277.010.5	27400 002 0 000	4 🖂 🚜

Rysunek 3. Import wraz z konwersją pliku SWDE – wywołanie przez pasek poleceń



Po wywołaniu polecenia importu SWDE z konwersją do GML 2021 pojawia się okno importu plików. Klikając w przycisk + możemy wybrać pliki SWDE które chcemy zaimportować do rysunku.

Jeśli w lewym dolnym rogu widzimy wykrzyknik w czerwonym kółku oznacza to, że nie zostały wybrane wszystkie oczekiwane dane lub ustawienia. Gdy najedziemy kursorem myszy na ten znak zostanie wyświetlony komunikat z podpowiedzią co nie zostało poprawnie ustawione lub czego brakuje.

🥥 Import z plików Gml 2021, Gml 2015, Swde z konwersją do Gml 2021. —		×
∂ AcadGEO		*
COMPUTER AIDED DESIGN AND GEODESY	niezal	ogowany
•		
Dane Nazwa pliku Ścieżka pliku		
Dane przekonwertowane (z gml 2015, z SWDE) zapisz do pliku gml 2021		
Dane mieszane (2015, 2021) zapisz do odrębnych plików gml		
() Importuj		
- Dodaj plik Gml lub SWDE.		

Rysunek 4. . Import wraz z konwersją pliku SWDE – okno importu

Dane z wybranych plików zostaną przekonwertowane do wersji 2021 i wczytane do rysunku.

Pod listą importowanych plików SWDE mamy możliwość wyboru opcji dane przekonwertowane zapisz do pliku gml 2021 – po konwersji danych z pliku SWDE w folderze w którym znajduje się importowany plik SWDE zostanie utworzony pliki GML w standardzie 2021 z przekonwertowanymi obiektami.

OMPUTER	R AIDED DESIGN A	AND GEODESY	niezalo	gowa
Ð				
Dane	Nazwa pliku	Ścieżka pliku		
Swde	swde.swd	C:\Users\KOMP15\Desktop\SWDE\swde.swd		
	Swuciswu	Citoseis/inominis/Desktop/Smbe/Smdeisma		
Sinac				
Z Dane	e przekonwert	owane (z.gml 2015. z.SWDE) zapisz do pliku gml 2021		

Rysunek 5. . Import wraz z konwersją pliku SWDE – zapis do pliku GML 2021



Poniżej widzimy jeszcze możliwość zaznaczenia opcji Dane mieszane (2015, 2021) zapisz do odrębnych plików GML – ta opcja dotyczy wyłącznie plików GML w których są obiekty zapisane w standardzie 2015 oraz 2021. Podczas importu pliku SWDE ta funkcja nie ma żadnego zastosowania

🥑 Impo	ort z plików Gn	nl 2021, Gml 2015, Swde z konwersją do Gml 2	021.	_		\times
СА	cad <mark>G</mark> E	0				★
COMPUTER	AIDED DESIGN A	ND GEODESY			niezalogi	owany
Ð						
Dane	Nazwa pliku	Ścieżka pliku				
Swde	swde.swd	C:\Users\KOMP15\Desktop\SWDE\swde.swd				
✓ Dane	e przekonwerte	owane (z gml 2015, z SWDE) zapisz do pliku gr	nl 2021			
🗌 Dane	e mieszane (20	15, 2021) zapisz do odrębnych plików gml				
		Importuj				

Rysunek 6. . Import wraz z konwersją pliku SWDE – zapis do pliku GML 2021

Po kliknięciu importuj dane z pliku SWDE zostaną przekonwertowane na obiekty 2021 oraz zostanie utworzony pliki GML w wersji 2021 z przekonwertowanymi obiektami. Na ekranie pojawi się też komunikat o ilości przekonwertowanych obiektów poszczególnym baz danych.





Rysunek 7. . Import wraz z konwersją pliku SWDE – dane przekonwertowane do standardu 2021

Istnieje możliwość, że część obiektów w pliku SWDE występuje wyłącznie jako część opisowa, nie mają zdefiniowanej geometrii lub występuje błąd obiektu z pliku SWDE. W takim przypadku obiekt nie zostanie zaimportowany a na ekranie wyświetli się komunikat informujący że nie zaimportowano wszystkich obiektów.

Rysunek 8. . Import wraz z konwersją pliku SWDE – nie zaimportowano wszystkich obiektów

Aby dowiedzieć się, które obiekty nie zostały zaimportowane w folderze, w którym znajduje się importowany plik SWDE, znajdziemy plik swde-niezaimportowane-id, w którym są zapisane identyfikatory obiektów niezaimportowanych.

📓 swde-niezaimportowane-id